



Hauptmerkmale

| | |
|--|--|
| Baureihe | TeSys |
| Produktname | TeSys H |
| Kurzbezeichnung des Geräts | LZ8H |
| Produkt oder Komponententyp | Ultrakompakter Wendestarter |
| Typ des Motorstarters | Direkt auf der Leitung |
| Beschreibung der Pole | 3P |
| Betriebsbemessungsspannung Ue | 500 V AC |
| Nennbetriebsstrom Ie | 2.4 A bei 500 V AC-51 2.4 A bei 500 V AC-53A 2.4 A bei 500 V AC-51 seitenweise Montage 2.4 A bei 500 V AC-53A seitenweise Montage |
| Einstellber. für therm. Schutz | 0,18-2,4 A |
| Motorleistung (kW) | 0,37 kW bei 220 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 0,37 kW bei 230 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 0,75 kW bei 380 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 0,75 kW bei 400 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 0,75 kW bei 415 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 0,75 kW bei 440 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 1,1 kW bei 500 V AC mit Leistungsfaktor : 0.65 |
| Motorleistung (HP) | 0,5 hp bei 200 V AC 0,5 hp bei 230 V AC 1 hp bei 460 V AC |
| Spannung Steuerkreis [Uc] | 24 V DC |
| Sicherheitslevel | SIL 3 entspricht IEC 61508-1 Stop-Funktion PL = e entspricht ISO 13849-1 Stop-Funktion SIL 2 entspricht IEC 61508-1 Motorschutz |
| Daten bezüglich Sicherheit und Zuverlässigkeit | MTTFd = 517 Jahre Stop-Funktion PFHd = 2.67E-9 1/h Stop-Funktion SFF = 99 % Stop-Funktion SFF = 99 % Motorschutz MTTFd = 447 Jahre Motorschutz |
| Überlast-Auslöseklasse | Klasse 10A nach IEC 60947-4-2 |

Zusatzmerkmale

| | |
|--|---|
| Verfügbare Hilfskontakte je Schütz | 1 W Fehlersignalisierung |
| Steuerkreisspannungsgrenzen | 19,2-30 V DC |
| Leistungsaufnahme | <= 40 mA bei 24 V DC |
| Rückstellung | Manuell Elektrische Rückstellung |
| Elektrische Lebensdauer | 30 Mcycles |
| Betriebsrate | 120 cyc/mn AC-51 50 % ON 6 cyc/mn AC-53A 50 % ON |
| Montagevariante | An Clips |
| Montagehalterung | Hutschiene |
| Anschlüsse - Klemmen | Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,2...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: fest Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,25...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - mit Kabelende Klemmen mit Schraubklemmung 1 Kabel 0,2...2.5 mm ² - Kabelfestigkeit: flexibel - ohne Kabelende |
| Anzugsmoment | 0,5...0.6 N.m - mit Schraubendreher 3 mm flach Ø 2,5 mm |
| Zertifikate | CE CULus ATEX-zertifiziert in den Zonen 1 und 21 |
| Normen | IEC 60947-4-2 UL 60947-4-1 |
| Nennisolationsspannung Ui | 500 V AC 50/60 Hz |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp] | 6 kV |
| Verschmutzungsgrad | 2 |
| Breite | 22,5 mm |
| Höhe | 99 mm |
| Tiefe | 114,5 mm |
| Produktgewicht | 212 g |

Montage

| | |
|----------------------------------|------------------------------|
| Schutzart (IP) | IP20 |
| Schutzbehandlung | TC |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25-70 °C ohne Lastminderung |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40-80 °C |

Nachhaltigkeit

| | |
|--------------------------------|--|
| Grad der Umweltverträglichkeit | Green-Premium-Produkt |
| ROHS | Konform Schneider-Electric-Konformitätserklärung |
| REACH | Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) nicht über dem Schwellwert |
| Umgebungsbedingungen Produkt | Verfügbar Produktumweltprofil |
| Entsorgungshinweise | Verfügbar |